

# HUBUNGAN SUHU, KELEMBABAN, PENCAHAYAAN DAN JULAH PASIEN DENGAN ANGKA KUMAN DI UNIT RAWAT INAP RUMAH SAKIT BHAKTI WIRA TAMTAMA SEMARANG

FIDIYATUN -- G.101920432  
(1997 - Skripsi)

Tujuan penelitian untuk mengetahui hubungan antara angka kuman dengan beberapa kondisi fisik ruangan. Diantaranya suhu, kelembaban dan pencahayaan serta jumlah pasien.

Jenis penelitian yang dilakuka adalah penelitian explanatory atau dengan penjelasan dengan pendekatan cross sectional. Data yang terkumpul dianalisa secara deskriptif untuk mencari hubungan antara variabel yang diteliti. Populasi adalah semua ruang yang termasuk dalam unit rawat inap di Rumah Sakit Bhakti Wira Tamtama Semarang, yang Bhakti Wira Tamtama Semarang berjumlah 60 ruang. Sedangkan sampel yang diambil sebanyak 30 ruang.

Tingginya suhu ruangan pagi hari berkisar antara 24-30 derajat celcius, yang memenuhi standar sebanyak 5 ruang (16,67%) dan yang tidak memenuhi standar sebanyak 25 ruang (83,33%) . sedangkan untuk malam hari suhu berkisar antara 24-31 derajat celcius, sebanyak 5 ruang (16,67%) memenuhi standar dan 25 ruang (83,33%) tidak memenuhi standar. Besaarnya pencahayaan ruangan pagi hari berkisar antara 8-631 lux, yang tidak memenuhi standar. Jumlah pasien per ruang berkisar antara 1-6 orang pasien, yang memenuhi standar sebanyak 16 ruang (53%) dan yang tidak memenuhi standar sebanyak 14 ruang (47%).

Analisa statistik pada variabel penelitian yang meliputi: suhu., kelembaban, pencahayaan, jumlah pasien dan angka kuman dengan menggunakan uji korelasi menunjukkan tidak ada hubungan yang bermakna.

Adapun saran yang diberikan adalah bagi peneliti lain, perlu diadakannya penelitian lebih lanjut, misallnya penelitian dilakukan pada semua ruang atau penelitian di Rumah Sakit lain sebagai bahan perbandingan

**Kata Kunci:** RAWAT INAP RUMAH SAKIT